

**ЭКОЛОГИЯ
В ШКОЛЕ
(до и после)**

Учебно-методический
журнал ОО «ВООП»

<http://www.ekopravda.ucoz.ru>
<http://www.ekopravda.ru>

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АЛЕКСЕЕВ С. В.,
д.п.н., президент федерации экологического образования, г. Санкт-Петербург

БАКИРОВ И. Ф.,
Заслуженный эколог РФ,
президент ИД «Экологическая правда»

ГОРСКИЙ В. А.,
д.п.н., зав., Центра проблем общего и дополнительного образования ИСМО РАО,
г. Москва

СИДОРОВ А. Г.,
Министр экологии и ПР РТ,
г. Казань

ГИННИАТУЛЛИНА С. В.,
Зам.министра образования и науки РТ,
г. Казань

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

E-mail: RAVOOP@mail.ru

Гайсин И.Т., Минакова Е.А., Ганиев Р.М.,
Самойлов В.И., Хабибуллина Р.А.

БАКИРОВ И.Ф., главный редактор

E-mail: ra52@mail.ru

Верстка: Хабибуллина Р.А.

ISBN 978-5-9222-0759-1

Издательство «Отечество» г. Казань,
ул. Лево-Булачная, д.24.

Отпечатано в типографии: «Отечество»
г. Казань, ул. Чистопольская, 27 а

Формат 60x84/8. Тираж 2000 шт.

В НОМЕРЕ:

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ



ЗОРИНА Н. А., Практические аспекты преподавания экологии в школе..... 5



ЭКОЛОГИЗАЦИЯ в ШКОЛЕ

Охрана природы в школьных курсах..... 7
БОРИСОВА С. А., Интегрированный урок математики и технологии экологической направленности (1 кл.). Тема: Закрепление пройденного. Устная нумерация чисел второго десятка. Сложение с переходом через десяток..... 7
ФАТТАХОВА Э. И., Урок по окружающему миру (1 кл.), УМК «Планета знаний», Тема: "Воздух"..... 9
МАРДАНОВА Е. У., Урок литературного чтения (1 кл.) с элементами экологии, Тема: Буквы Ж, Ж И ЗВУК [Ж] (второй урок).....10
БЕРЕЖНАЯ О. Н., ИГНАТЕНКО А. И., Интегрированный урок экологии и литературы Тема: "От экологии природы к экологии души"..... 13
ЗАГИРОВА Д. Г., Урок английского языка (8 кл.) Тема: «Alternative energy»..... 15
ГАЙДАМАКИНА Т.Г., ЯКОВЛЕВ А.Л., МАВЛЮТОВА О.С., Методическая разработка открытого интегрированного урока «Эхо экологических систем в музыке»..... 17
ДРУЖИНА Е.Е., Интегрированный урок обществознание + экология (9 кл.), Тема: "Человек и природа"..... 19
СЕЛЕЗНЕВА А.Т., ШАПЛЫГИНА И. В., Интегрированный урок биологии и экологии, Тема: "Отдел голосеменные. Разнообразие и значение голосеменных"..... 23
ДУТОВА Е. А., ЧУРИЛОВА О. В., Бинарный интегрированный интерактивный урок "Круговорот углерода в природе и последствия его нарушения" 27
ЗУБКОВА И.Г., КОРЮКОВА И. В., Интегрированный урок физики и экологии. Тема: "Тепловые двигатели".... 30
ГИМАТДИНОВА Р.Г., Интегрированный урок технологии и экологии. Тема: «Комнатные растения в нашем доме». 32
ФРОЛОВА Н. И., Интегрированный урока по геометрии, биологии и экологии..... 34
СОЛОВЬЕВА В., Урок по общей биологии (10-11 кл). Тема: «Влияние деятельности человека на экологию»..... 37



ЭКОЛОГИЗАЦИЯ до ШКОЛЫ

Школа дошкольных наук..... 39
САЛУН М.Н., КВН: "В гостях у осени"..... 39
ТАЗЕТДИНОВА И. Я., Конспект по музыкальному воспитанию. Тема: «Вода вокруг нас» 41
ХЛЫСТЕНКОВА Н. А., Интегрированная образовательная деятельность «Умные краски» с детьми с ограниченными возможностями здоровья (VII вид)..... 44



ШКОЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ШУШАНОВА С.В., ЗВЕРЕВА А.В., "С любовью к природе"..... 47
САМУТКИНА Е. Г., "Лес - мой зеленый друг"..... 48
РАФИКОВА Е. Г., "Давайте сохраним!"..... 50
ЧЕРНАЯ С.П., "День птиц"..... 53
МИНГАЛИМОВА В.М., "Вода - бесценное вещество".... 55
САМЕРХАНОВА М. Р., "Птицы - наши друзья"..... 58